

# Mengenal dan Memahami Istilah Kode Singkatan Lensa Canon

<https://www.kamerashot.com/mengenal-kode-lensa-canon/>

| kamerashot.com – Setelah menulis tentang istilah [kode-kode pada lensa Nikon](#), kali ini saya akan mengulas kode-kode yang ada pada lensa **Canon**.

Istilah pada lensa Canon memang tidak sebanyak Nikon, jadi menurut saya memang lebih mudah untuk memahami karakteristik dan fitur yang ada pada lensa Canon.

Apa saja, simak ulasan berikut..

## Mengenal dan Memahami Istilah Kode Singkatan Lensa Canon



### EF ElectroFocus

EF adalah singkatan dari ElectroFocus, lensa ini memiliki motor sendiri pada bodynya untuk melakukan autofocus.

Lensa EF didesain khusus untuk kamera Canon full frame seperti Canon 5D Mark II, Canon 6D dan Canon 1Ds.

Meskipun begitu, jenis lensa ini tetap dapat digunakan pada bodi kamera non-full frame namun bakal ada crop factor sehingga hasil foto yang ditangkap akan berbeda hasilnya (*kurang wide*).

### EF-S ElectroFocus Shortback

EF-S merupakan singkatan dari *ElectroFocus Shortback*.

Mirip seperti pada lensa EF, hanya saja secara fisik ujung belakang lensa lebih menjorok ke dalam *mounting* kamera.

Lensa EF-S didesain khusus untuk kamera Canon non-full frame, jadi tidak bisa digunakan pada kamera [full frame](#).

### L – Luxury

L untuk *Luxury*, lensa yang serinya memang lebih mewah dibanding **EF** dan **EF-S**.

Lensa Canon seri L dirancang menggunakan material optik berkualitas prima sehingga harganya jadi lebih mahal.

Lensa tipe ini memang ditujukan untuk kalangan fotografer profesional atau pehobi kelas berat yang memang punya uang lebih untuk membelinya.

Semua lensa seri **L** adalah lensa **EF** sehingga bisa digunakan pada kamera *full frame* maupun kamera *non-full frame*.

### IS – Image Stabilizer

Seperti namanya, lensa yang mempunyai kode ini dilengkapi dengan teknologi *Image Stabilizer*, yaitu teknologi yang berfungsi untuk mengkompensasi getaran tangan saat melakukan pemotretan.

Fungsi ini sangat berguna untuk pemotretan dengan cahaya rendah atau saat pemotretan jarak jauh.

Fitur ini sama dengan *VR (Vibrate Reduction)* nya milik Nikon.

### USM – Ultra Sonic Motor

Lensa yang dilengkapi kode USM berarti lensa tersebut memiliki motor auto focus yang lebih cepat, suara yang tidak berisik dan lebih hemat daya.

Pada lensa seri USM, mengganti mode dari autofocus ke manual fokus cukup dengan memutar ring lensa tanpa perlu mengubah pengaturan tombol apapun.

Fitur ini sama dengan *SWM (Silent Wave Motor)* milik Nikon.

### **DO – Diffractive Optic**

Lensa dengan fitur DO dirancang untuk meminimalkan *Chromatic Aberration (efek halo pada subjek foto)* sekaligus mengurangi berat serta ukuran lensa.

### **f/number – Aperture Number**

Kode ini menunjukkan nilai bukaan diafragma lensa.

Ada 2 tipe, pertama adalah yang mempunyai nilai bukaan diafragma konstan, ditandai dengan 1 angka saja, misalnya f/2.8 atau f/4.

Kedua, mempunyai nilai bukaan diafragma variabel, ditandai adanya 2 angka, misalnya f/3.5-4.5 atau f/3.5-5.6

### **Number(mm) – Angka Focal Length**

Setiap lensa pasti ada angka focal length / panjang fokal. Kode tersebut jelas memang untuk menunjukkan panjang fokal lensa tersebut terhadap sensor image-nya.

Ada 2 tipe, pertama jika hanya ada 1 angka saja berarti Prime Lens, misal 50mm atau 85mm.

Kedua jika ada 2 angka berarti Zoom Lens, misal 24-105mm atau 18-55mm.

### **Contoh membaca kode-kode lensa Canon**

#### **EF 24-105mm f/4.0L IS USM**

- **EF** – ElectroFocus, dapat digunakan untuk full frame dan non-full fram.
- **24-105mm** – Zoom Lens dengan panjang fokal lensa 24mm s/d 105mm.
- **f/4.0** – Diafragma konstan pada f/4.0.
- **L** – Termasuk dalam jajaran lensa tipe Luxury (L).
- **IS** – Lensa tersebut sudah dilengkapi teknologi Image Stabilizer.
- **USM** – Motor autofocusnya berjenis ultrasonic motor (USM).

#### **EF 50mm f/1.2L USM**

- **EF** – ElectroFocus, dapat digunakan untuk full frame dan non-full frame.
- **50mm** – Prime Lens dengan panjang fokal lensa 50mm.
- **f/1.2** – Diafragma konstan pada f/1.2.
- **L** – Termasuk dalam jajaran lensa tipe Luxury (L).
- **USM** – Motor autofocus yang digunakan sudah berjenis ultrasonic motor (USM).

#### **EF-S 10-22mm f/3.5-4.5 USM**

- **EF-S** – ElectroFocus Shortback, dapat digunakan hanya untuk non-full frame.
- **10-22mm** – Zoom Lens dengan panjang fokal lensa 10mm s/d 22mm.
- **f/3.5-4.5** – Diafragma variabel. Pada posisi 10mm, f/3.5 sedangkan pada posisi 22mm, f/4.5.
- **USM** – Motor autofocus yang digunakan sudah berjenis ultrasonic motor (USM)..

*Sudah paham kan ya..!*

*Semoga bermanfaat..*